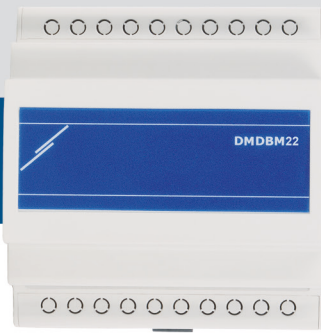


# DMDBM22

## DIN-rail Modbus verdeeldoos



De DMDBM22 is een DIN-rail Modbus verdeeldoos met 10 RJ45 en 12 RJ12 aansluitingen. Hij verdeelt zowel data als voedingsspanning (Power via Modbus). Hij is compatibel met sensors, sensorregelaars, HVAC regelaars en snelheidsregelaars voorzien van Modbus RTU en hij laat toe voeding en data te verdelen over langere afstand naar de aangesloten toestellen. Zowel voeding als Modbus RTU communicatie worden naar de aangesloten toestellen verstuurd via één enkele kabel.

### Belangrijkste Kenmerken

- 10 RJ45 connectoren voor Power via Modbus (zowel Modbus RTU als 24 VDC worden verdeeld via de RJ45 connector)
- 12 RJ12 connectoren voor Power via Modbus (zowel Modbus RTU als 3,3 VDC worden verdeeld via de RJ12 connector)
- Geen software of configuratie vereist
- Gemakkelijk aan te sluiten
- DIN-rail montage
- Groene LED-aanduiding bij normale werking
- Betrouwbare verbindingen voor een permanente installatie

### Artikelcodes

Artikelcode	Voedingsspanning	Maximale stroomdistributie (combinatie van 3,3 VDC en 24 VDC)
DMDBM22	24 VDC, PoM	1,5 A

**Opmerking:** De combinatie van de aangesloten toestellen mag de maximum stroomafname uit bovenstaande tabel niet overschrijden.

### Technische specificaties

24 VDC, Power over Modbus	RJ45 connectoren	24 VDC
	RJ12 connectoren	3,3 VDC
Bij maximale belasting	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC	
Imax	1,5 A (3,3 VDC en 24 VDC gecombineerd)	
Bescherming	IP20	
Werkingscondities	Temperatuur	-30—85 °C
	Selecteerbaar relatieve vochtigheidsbereik	5—85 % rH (niet-condenserend)
Behuizing:	ABS plastic, kleur: grijs (RAL7035)	

### Toepassingen

Modbus distributie voor Modbus RTU compatibele toestellen (RJ45 voor 24 VDC toestellen en / of RJ12 – voor 3,3 VDC toestellen)

### Normen

- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU



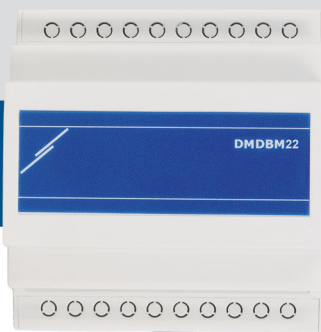
### Bekabeling en aansluitingen

RJ45 connectoren	
Pin 1	Voedingsspanning
Pin 2	Voedingsspanning
Pin 3	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 4	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 5	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 6	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 7	Voedingsspanning, massa
Pin 8	Voedingsspanning, massa
RJ12 connectoren	
Pin 1	Voedingsspanning
Pin 2	Voedingsspanning
Pin 3	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 4	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 5	Voedingsspanning, massa
Pin 6	Voedingsspanning, massa

RJ45 connectoren	RJ12 connectoren

**Attentie:** Verzeker u ervan geen RJ12 stekker op een RJ45 aansluiting aan te sluiten! Dat zal het toestel dat op 3,3 VDC voedingsspanning werkt beschadigen!



# DMDBM22

## DIN-rail Modbus verdeeldoos

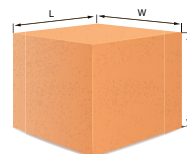
### Bevestigen en afmetingen

Onderaanzicht	Bovenaanzicht

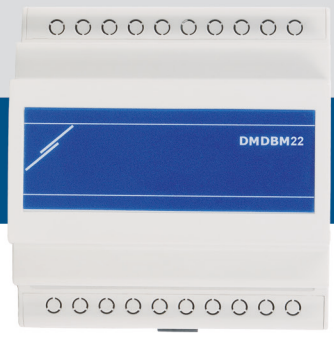
### Instellingen en aanduidingen

1 - RJ45 connector		Modbus RTU communicatie en distributie van 24 VDC voedingsspanning
2 - RJ12 connector		Modbus RTU communicatie en distributie van 3,3 VDC voedingsspanning
3 - Groene LED aan de linkerkant van elke connector	AAN	Onder normale omstandigheden zullen de groene LED's aan de linkerkant van de RJ45 connectoren oplichten om de aanwezigheid van 24 VDC aan te duiden.
4 - Groene LED aan de rechtse kant van de uiterst rechtse connector	AAN	Als er 3,3 VDC aanwezig is op de RJ12 connectoren, zal de rechtse LED van de uiterst rechtse RJ45 connector oplichten.
5 - Vergrendeling		Aan de onderkant van het toestel; om het toestel te vergrendelen aan de DIN-rail

### Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
DMDBM22	Eenheid (1st.)	95	90	85	0,17 kg	0,188 kg
	Doos (36 st.)	590	380	280	6,12 kg	6,8 kg



# DMDBM22

DIN-rail Modbus verdeeldoos

## Toepassingen

